仕　様　書

1　品名　ICタグ関連機器

2　数量　一式

3　規格　本体及び付属品等は全て新品とし、以下の仕様を満たすこと。

①ICゲート（1通路）

項　目 （項目内訳、付属品等）		調達物品に係る仕様	数量
本体			1台
	周波数帯	13.56MHzであること。	
	対応規格	国際標準規格 ISO/IEC15693, ISO･IEC18000-3(Mode1)に準拠していること。	
	適合規格	国内電波法(ARIB STD-T82)に適合していること。	
		電気用品安全法に適合していること。	
	対応タグ	I･CODE SLIXに対応していること。	
	アンチコリジョン	対応していること。	
	対応通路数	1通路に対応していること。	
		ゲート間隔1m以内の交信ができること。	
		3次元読取機能を有し高い読取性能であること。	
	送信出力	最大6W以下	
	ホストインターフェース	TCP/IP	
	外観	透明タイプであること。	
	寸法	幅800mm以下、厚さ100mm以下、高さ1800mm以下であること。	
	固定方法	堅牢な固定を行うため、1アンテナあたり3本以上のアンカーボルトで固定できること。もしくは容易に動かないベースにゲートを装着して設置できること。	
	発報機能	ブザー・音声にて発報できること。	
		ランプ点灯・ランプ点滅にて発報できること。	
		AFI値が書換されていない資料がゲートを通過した場合、その資料の書誌データが確認できること。	
	カウント機能	通過人数カウントを取得できること。	
		入側・出側の方向を判定してカウントできること。	
		カウントした入館者の統計データをCSVファイル等で抽出できること。	
	電源・電源ボックス	電源スイッチを有すること。	
		別途カウンターに電源スイッチを取り付けられること。	
その他			
	マニュアル	CD-ROMに取扱説明書・製品仕様書等を収録したものを1部添付すること。	
	添付品	(一社)日本自動認識システム協会の「RFID機器運用ガイドライン」に沿って、医用機器装着者に対しRFID機器を明示する「RFIDステッカ」をアンテナ毎、利用者が認識できる位置に1枚以上貼付していること。	
	保守	製造メーカーの修理等を6年以上受けられる製品であること。ただし運用保守については別途契約する。	
	導入条件	電源工事を行うこと。	
		電源工事はコード類がむき出しにならないよう処理を施すこと。	

		機器操作運用説明書を作成すること。	
		機器操作運用説明研修を行うこと。	
		稼働後、検証のため3日間、午前8時30分から17時15分まで現地立ち会いを行うこと。	
		納品検査で瑕疵が発見された場合には、速やかに交換、修理等の対応を実施すること。	
		必要な仕様の提供や関係者間との十分な協議など、ICタグ納入業者及び図書館情報システム業者と協力しながら作業を進めること。	
	その他条件	現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムで正常に稼働するものであること。	
		現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムとのデータ連携可能な機器であること。ただし、現行図書館情報システムとのデータ連携に係る作業は本契約には含めない。	

②ICゲート（3通路）

項　　目 （項目内訳、付属品等）		調達物品に係る仕様	数量
本体			1台
	周波数帯	13.56MHzであること。	
	対応規格	国際標準規格 ISO/IEC15693, ISO･IEC18000-3(Mode1)に準拠していること。	
	適合規格	国内電波法(ARIB STD-T82)に適合していること。	
		電気用品安全法に適合していること。	
	対応タグ	I･CODE SLIXに対応していること。	
	アンチコリジョン	対応していること。	
	対応通路数	3通路に対応していること。	
		ゲート間隔1m以内の交信ができること。	
		3次元読取機能を有し高い読取性能であること。	
	送信出力	最大6W以下	
	ホストインターフェース	TCP/IP	
	外観	透明タイプであること。	
	寸法	幅800mm以下、厚さ100mm以下、高さ1800mm以下であること。	
	固定方法	堅牢な固定を行うため、1アンテナあたり3本以上のアンカーボルトで固定できること。もしくは容易に動かないベースにゲートを装着して設置できること。	
	発報機能	ブザー・音声にて発報できること。	
		ランプ点灯・ランプ点滅にて発報できること。	
		AFI値が書換されていない資料がゲートを通過した場合、その資料の書誌データが確認できること。	
	カウント機能	通過人数カウントを取得できること。	
		入側・出側の方向を判定してカウントできること。	
		カウントした入館者の統計データをCSVファイル等で抽出できること。	

	電源・電源ボックス	電源スイッチを有すること。	
		別途カウンターに電源スイッチを取り付けられること。	
その他			
	マニュアル	CD-ROMに取扱説明書・製品仕様書等を収録したものを1部添付すること。	
	添付品	(一社)日本自動認識システム協会の「RFID機器運用ガイドライン」に沿って、医用機器装着者に対しRFID機器を明示する「RFIDステッカ」をアンテナ毎、利用者が認識できる位置に1枚以上貼付していること。	
	保守	製造メーカーの修理等を6年以上受けられる製品であること。ただし運用保守については別途契約する。	
	導入条件	電源工事を行うこと。	
		電源工事はコード類がむき出しにならないよう処理を施すこと。	
		機器操作運用説明書を作成すること。	
		機器操作運用説明研修を行うこと。	
		稼働後、検証のため3日間、午前8時30分から17時15分まで現地立ち会いを行うこと。	
		納品検査で瑕疵が発見された場合には、速やかに交換、修理等の対応を実施すること。	
		必要な仕様の提供や関係者間との十分な協議など、ICタグ納入業者及び図書館情報システム業者と協力しながら作業を進めること。	
	その他条件	現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムで正常に稼働するものであること。	
		現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムとのデータ連携可能な機器であること。ただし、現行図書館情報システムとのデータ連携に係る作業は本契約には含めない。	

③据え置き型リーダライタ・アンテナ

項　目 （項目内訳、付属品等）		調達物品に係る仕様	数量
本体			10台
	周波数帯	13.56MHzであること。	
	対応規格	国際標準規格 ISO/IEC15693, ISO･IEC18000-3(Mode1)に準拠していること。	
	適合規格	国内電波法(ARIB STD-T82)に適合していること。	
		電気用品安全法に適合していること。	
	対応タグ	I･CODE SLIXに対応していること。	
	アンチコリジョン	対応していること。	
	アンテナタイプ	A4サイズであること。	
		非金属対応／金属対応を選択できること。	

	交信距離 （読取性能）	ICタグを貼付した厚さ2.5cmの図書資料10冊をすべて重ねた状態で、すべてのICタグを読み取り、またすべてのタグのAFI値を書き換えできること。	
		ICタグを貼付した厚さ1.0cmの図書資料10冊をすべて重ねた状態で、すべてのICタグを読み取り、またすべてのタグのAFI値を書き換えできること。	
	送信出力	1.2W以下	
	ホストインターフェース	RS-232C	
	外観	リーダライタの上面・底面が樹脂等で覆われていること。	
	アンテナ寸法	幅400mm以下、厚さ300mm以下、高さ10mm以下であること。	
	電源	リーダライタ本体に電源スイッチを有すること。	
		電源スイッチの投入後、アンテナが正常に動作を開始したことを本体およびアンテナの発報(ランプ点灯)にて確認できること。	
その他			
	マニュアル	CD-ROMに取扱説明書・製品仕様書等を収録したものを1部添付すること。	
	添付品	(一社)日本自動認識システム協会の「RFID機器運用ガイドライン」に沿って、医用機器装着者に対しRFID機器を明示する「RFIDステッカ」をアンテナ毎に1枚以上貼付していること。	
	保守	製造メーカーの修理等を6年以上受けられる製品であること。ただし運用保守については別途契約する。	
	導入条件	機器操作運用説明書を作成すること。	
		機器操作運用説明研修を行うこと。	
		納品検査で瑕疵が発見された場合には、速やかに交換、修理等の対応を実施すること。	
		必要な仕様の提供や関係者間との十分な協議など、ICタグ納入業者及び図書館情報システム業者と協力しながら作業を進めること。	
	その他条件	現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムで正常に稼働するものであること。	
		現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムとのデータ連携可能な機器であること。ただし、現行図書館情報システムとのデータ連携に係る作業は本契約には含めない。	

④ハンディ型アンテナリーダシステム（蔵書点検用）

項　目 （項目内訳、付属品等）		調達物品に係る仕様	数量
本体			3台
	周波数帯	13.56MHzであること。	
	対応規格	国際標準規格 ISO/IEC15693, ISO･IEC18000-3(Mode1)に準拠していること。	
	適合規格	国内電波法(ARIB STD-T82)に適合していること。	
		電気用品安全法に適合していること。	
	対応タグ	I･CODE SLIXに対応していること。	
	アンチコリジョン	対応していること。	
	交信距離 （読取性能）	書架と平行に移動させて、書架に配置した資料(厚さ1.0cm)の図書資料、すべてのICタグの読み取りができること。	
	送信出力	1.2W以下	

	ホストインターフェース	USB、Bluetooth又はLAN	
	アンテナ部重量	500g以下であること。(バッテリ重量含む)	
	バッテリ	本体内部に搭載できること。	
		バッテリは充電器で充電ができること。	
		連続稼働時間7時間以上であること。 (追加バッテリを用いる場合でも可能)	
	IC機能	アンテナとリーダライタを内蔵していること。	
		ICタグ情報(UIDもしくは図書館共通識別コード)を読み取れること。	
		ICタグ情報で目的のICタグを探索できること。	
	メモリ機能	読み取ったICタグの情報(UIDもしくは図書館共通識別コード)を2万件以上本体のメモリに記録できること。	
	拡張機能	絵本・行政資料などの薄い資料を読み取るための差し込み型のアンテナを接続できること。	
	ソフトウェア	読み取ったICタグのUIDと資料コードを表示し、CSV出力ができること。	
		現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムからCSV出力されたデータを基に、読み取ったICタグの資料データを消し込みながら蔵書点検ができ、書名を表示し、かつ誤配架資料を検知した場合に警告すること。	
		現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムからCSV出力されたデータを基に、指定した資料コードや貸出回数等、検索条件に合致した資料を探索できること。	
その他			
	マニュアル	CD-ROMに取扱説明書・製品仕様書等を収録したものを1部添付すること。	
	添付品	(一社)日本自動認識システム協会の「RFID機器運用ガイドライン」に沿って、医用機器装着者に対しRFID機器を明示する「RFIDステッカ」をアンテナ毎に1枚以上貼付していること。	
	保守	製造メーカーの修理等を6年以上受けられる製品であること。ただし運用保守については別途契約する。	
	導入条件	機器操作運用説明書を作成すること。	
		機器操作運用説明研修を行うこと。	
		蔵書点検に係る機器操作指導を行うこと。	
		蔵書点検初日に立ち会いを行うこと。	
		納品検査で瑕疵が発見された場合には、速やかに交換、修理等の対応を実施すること。	
		必要な仕様の提供や関係者間との十分な協議など、ICタグ納入業者及び図書館情報システム業者と協力しながら作業を進めること。	
	その他条件	現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムで正常に稼働するものであること。	
		現行図書館情報システム及び国又は都道府県、政令指定都市で導入されている図書館情報システムとのデータ連携可能な機器であること。ただし、現行図書館情報システムとのデータ連携に係る作業は本契約には含めない。	

4 納入期限

・①及び②: 平成28年2月27日(土)

・③及び④: 平成28年1月12日(火)

※①及び②については、平成28年2月25日から稼動させるため、2月15日までに据付設置を完了させることとする。